

## CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA I LA FUNDACIÓ i2CAT, INTERNET I INNOVACIÓ DIGITAL A CATALUNYA

Barcelona,

### REUNITS

D'una banda,

La Il·lma. Sra. Laia Bonet Rull, Tercera Tinenta d'Alcaldia de l'Ajuntament de Barcelona (en endavant, AJUNTAMENT), expressament facultada per a la signatura del conveni, per acord de la Comissió de Govern de data 17 de desembre de 2020; assistida per l'Il·lm. Sr. Jordi Cases Pallarès, Secretari General de l'Excm. Ajuntament d'aquesta Ciutat, que intervé en l'exercici de les funcions de fedatari públic i d'assessorament legal de la Corporació.

I d'altra banda,

El Sr. Josep Paradells i Aspas, i el Sr. Joan Manel Martín Almansa, Director i Director executiu respectivament de la FUNDACIÓ PRIVADA i2CAT Internet i Innovació Digital a Catalunya, amb CIF núm. G-63262570 (en endavant, FUNDACIÓ i2CAT), amb domicili a Barcelona, carrer Gran Capità 2-4, edifici Nexus I, 2a planta, facultats per aquest acte en virtut de l'escriptura de poders atorgada davant el notari de Barcelona, senyor Antoni Bosch Carrera, amb número de protocol 1350.

### MANIFESTEN

**Primer.-** Que l'AJUNTAMENT és la institució que representa, governa i administra els interessos de la ciutat i que en virtut de la Llei 22/1998 del Parlament de Catalunya, de 30 de desembre, de la Carta Municipal de Barcelona, i de la Llei de les Corts Generals 1/2006 de 13 de març, per la qual es regula el règim especial del municipi de Barcelona, disposa d'àmplies competències municipals en el marc de la col·laboració institucional; així com que té regulada la utilització de convenis administratius com a mitjà per articular dita cooperació a través de la "Normativa reguladora dels expedients d'autorització de l'atorgament de convenis administratius amb altres administracions públiques i institucions", aprovada pel decret de l'Alcaldia 27 d'abril de 2011.

**Segon.-** Que l'AJUNTAMENT, reconegut internacionalment com una de les organitzacions públiques més innovadores, està interessada en la col·laboració amb diferents institucions, universitats i centres de recerca i organitzacions per tal de dur a terme el "**Pla Barcelona ciutat Digital**" que és un dels objectius generals de l'equip de Govern de l'Ajuntament.

**Tercer.-** Que l'AJUNTAMENT, com a membre del Patronat de la FUNDACIÓ i2CAT des de l'any 2008, vol renovar i ampliar la col·laboració amb la FUNDACIÓ i2CAT impulsant i participant en projectes de recerca i innovació en l'àmbit d'Internet i les tecnologies digitals avançades amb l'objectiu que la ciutat de Barcelona esdevingui capdavantera tant en l'àmbit de la generació de projectes empresarials en aquest sector, com en el d'utilització, per part dels ciutadans, de les noves eines de la societat del coneixement.

**Quart.-** Que la FUNDACIÓ i2CAT ha estat concebuda com un fòrum de trobada d'institucions, organitzacions i empreses interessades a participar en un projecte global per al desenvolupament de les infraestructures i els serveis de xarxa de banda ampla a Catalunya, i té com a principals finalitats d'interès general:

- promoure i fomentar el desenvolupament tecnològic de Catalunya, de caràcter experimental i investigador, amb vocació universal i no discriminatòria entre els agents i els operadors del sector
- promoure la recerca avançada en l'àmbit de les xarxes i les aplicacions de banda ampla, i la potenciació del seu ús en els diferents sectors de la societat catalana
- generar plataformes de col·laboració entre el sector privat i l'àmbit de la recerca universitària
- desenvolupar tecnologies d'Internet a Catalunya en el nivell de les aplicacions, dels serveis i de la recerca de tecnologies de xarxa avançada
- impulsar la col·laboració amb entitats i institucions que es proposin objectius similars
- col·laborar en forma de xarxa amb altres projectes de recerca nacionals i internacionals de caràcter similar
- participar en projectes de recerca d'abast europeu

**Cinquè.-** Que la FUNDACIÓ i2CAT té com a objectiu potenciar la inversió empresarial en innovació i fomentar la cooperació entre les empreses, grups de recerca i administració pública per a l'execució de projectes de recerca i innovació amb un alt grau d'eficiència i amb l'objectiu de que tinguin després aplicació en el mercat i a la societat.

Ambdues parts, atesa la confluència d'objectius i interessos, i en l'exercici de les competències que els han estat legalment atribuïdes, reconeixent recíprocament la capacitat legal necessària per subscriure aquest conveni de col·laboració.

## **PACTES**

### **Primer.- OBJECTE**

L'objecte del present conveni és regular els drets i obligacions de les parts per tal de mantenir un marc de col·laboració estable on l'AJUNTAMENT dona suport a la FUNDACIÓ i2CAT per desenvolupar projectes d'innovació en l'àmbit de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) alineats amb el **"Pla Barcelona Ciutat Digital"**.

A la vegada, iniciar el desenvolupament del projecte **"Desenvolupament, desplegament i migració a la plataforma Vincles+ i incorporació de nous serveis digitals"**.

L'Ajuntament de Barcelona ha col·laborat des de l'inici amb el projecte i2CAT, predecessor de la fundació, i amb la fundació mateixa des que es va constituir al 2003. Aquesta col·laboració es reflecteix en els convenis marc de col·laboració signats el 26/06/08 (2008-15), el 27/03/15 (2015-2018) i el 27/12/18 (2018-2019). I en l'acord del Plenari del Consell Municipal de 26/09/08, que aprovà la incorporació de l'Ajuntament com a Patró d'aquesta fundació.

Atesa la positiva valoració que les dues parts fan d'aquesta col·laboració, es considera adient la tramitació d'aquest conveni de col·laboració.

L'AJUNTAMENT i la FUNDACIÓ i2CAT podran definir, de forma conjunta, altres activitats i projectes que es podran desenvolupar durant la vigència del present Conveni i que es regularan mitjançant Addendes. El present conveni no inclou el finançament de les iniciatives que es derivin de les possibles Addendes.



## **Segon.- REGULACIÓ JURÍDICA.**

Aquest Conveni de col·laboració té naturalesa administrativa i està regulat per la Llei 22/1998 del Parlament de Catalunya, de 30 de desembre, de la Carta Municipal de Barcelona; per les Lleis 39/2015 de Procediment Administratiu i 40/2015 de Règim Jurídic del Sector Públic; per la Llei 26/2010 de Règim Jurídic i Procediment Administratiu de les Administracions Públiques de Catalunya; per la Llei 7/1985 reguladora de les Bases de Règim Local de Catalunya; pel Decret legislatiu 2/2003 que aprova el text refós de la Llei Municipal i de Règim Local de Catalunya; per la Normativa reguladora de Subvencions de L'Ajuntament de Barcelona aprovada pel Consell Municipal en data 17 de desembre de 2010; pel Reial Decret 887/2006 Reglament d'Obres, Activitats i Serveis dels Ens Locals (ROAS) i per la resta de la normativa legal vigent aplicable.

## **Tercer.- COMPROMISOS I APORTACIONS DE LA FUNDACIÓ I2CAT**

1. Complir tot allò acordat en el conveni establert amb l'Ajuntament de Barcelona i desenvolupar el projecte en els seus propis termes.
2. Presentar el pla anual de les activitats ordinàries de l'entitat i facilitar a l'Ajuntament de Barcelona tota la informació que requereixi.
3. Participar en aquelles comissions, trobades, grups de treball i/o activitats que, en matèria de l'ús de tecnologies TIC en relació a la innovació en Internet, s'impulsin des del l'Ajuntament de Barcelona.
4. Fer difusió de les actuacions que porta a terme l'Ajuntament de Barcelona en matèria de l'ús de tecnologies TIC en relació a la innovació en Internet, que puguin ser d'especial interès per a les persones membres i/o usuàries de l'entitat.
5. Actuar com assessor de l'Ajuntament de Barcelona en l'àmbit de les tecnologies digitals avançades, a través de l'Institut Municipal d'Informàtica, i participar en un mínim d'una sessió anual d'innovació amb l'objectiu de coneixements tecnològics i identificar oportunitats d'aplicació en l'àmbit municipal.
6. Fer partícip a l'Ajuntament de Barcelona en aquells actes públics d'especial rellevància de la FUNDACIÓ I2CAT, que es desenvolupin a la ciutat de Barcelona.
7. Fer constar en tot el material divulgatiu, publicitat gràfica i visual que s'elabori la frase "en conveni amb l'Ajuntament de Barcelona" i el logotip municipal, d'acord amb la normativa municipal d'imatge corporativa de l'Ajuntament de Barcelona que s'haurà de lliurar juntament amb la justificació dels fons rebuts.

## **Quart.- COMPROMISOS I APORTACIONS DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA**

1. L'AJUNTAMENT, atorgarà a la FUNDACIÓ I2CAT una subvenció de fins a 597.000,00 euros pel desenvolupament de l'objecte d'aquest conveni, amb càrrec a les següents partides i pressupostos:

Partida	2020	2021	2022	Total
[1] 0300/48903/46311	25.000,00	25.000,00	25.000,00	75.000,00
[2] 489.03-23033-02.00	270.000,00	150.000,00	102.000,00	522.000,00
Total	295.000,00	175.000,00	127.000,00	597.000,00

[1]: "Manteniment de les activitats ordinàries de la FUNDACIÓ I2CAT"

[2]: "Desenvolupament, desplegament i migració a la plataforma Vincles+ i incorporació de nous serveis digitals"

2. Aquesta subvenció es desglossa per projectes de la següent forma:

- Pel 2020, 270.000,00 euros pel projecte "Desenvolupament, desplegament i migració a la plataforma Vincles+ i incorporació de nous serveis digitals", i 25.000,00 euros dedicats al manteniment de les activitats ordinàries de la FUNDACIÓ I2CAT.
- Pel 2021, 150.000,00 euros pel projecte "Desenvolupament, desplegament i migració a la plataforma Vincles+ i incorporació de nous serveis digitals", i 25.000,00 euros dedicats al manteniment de les activitats ordinàries de la FUNDACIÓ I2CAT.



- Pel 2022, 102.000,00 euros pel projecte "Desenvolupament, desplegament i migració a la plataforma Vincles+ i incorporació de nous serveis digitals", i 25.000,00 euros dedicats al manteniment de les activitats ordinàries de la FUNDACIÓ I2CAT.

Els objectius del projecte "Desenvolupament, desplegament i migració a la plataforma Vincles+ i incorporació de nous serveis digitals" es descriuen a l'Annex 1.

El lliurament d'aquestes subvencions s'efectuarà de la següent forma:

- El lliurament de la subvenció corresponent al 2020 es tramitarà a la signatura del conveni.
  - Les aportacions posteriors, atès el caràcter anual dels pressupostos municipals, resten subordinades als crèdits que per aquests exercicis autoritzin els corresponents pressupostos. I es tramitaran a principi de l'annualitat, prèvia acta favorable per part de la Comissió de Seguiment del Conveni.
3. Així mateix l'AJUNTAMENT cedeix l'ús de la infraestructura tecnològica propietat de l'Ajuntament desglossada a l'Annex 2, i valorada en 86.070,00 euros anuals.
  4. Per últim, l'AJUNTAMENT es compromet a convidar a participar a la FUNDACIÓ I2CAT en aquelles iniciatives/projectes de recerca i d'innovació nacionals o internacionals que dintre dels objectius del present Conveni de col·laboració, puguin ser d'interès mutu, i que conjuntament permetin aconseguir finançament competitiu per executar les activitats que se'n derivin.

### Cinquè.- JUSTIFICACIÓ

Per tal de justificar que s'ha realitzat l'activitat que fonamenta la subvenció i la correcta utilització dels fons públics, la FUNDACIÓ I2CAT haurà d'aportar:

- La memòria d'activitats i els comptes anuals auditats de la FUNDACIÓ I2CAT.
- Una memòria d'actuació que agregui el conjunt de projectes subvencionats i executats durant l'annualitat, amb les seves corresponents descripcions, resultats obtinguts i desviacions respecte el pla de treball inicialment aprovat, i una memòria econòmica i un compte justificatiu acompanyat d'un informe realitzat per un auditor extern, també per al conjunt dels projectes executats, complint dels requisits de l'article 74.1 del RD 887/2006 i amb allò previst a l'Article 10 de la Normativa Reguladora de Subvencions de L'Ajuntament de Barcelona.

El termini de presentació de les justificacions serà de sis mesos des de la finalització del període o exercici subvencionat i haurà de referir-se al total de les despeses de les activitats i projectes desenvolupats dins de l'exercici que es justifica.

### Sisè.- SEGUIMENT I CONTROL DEL CONVENI DE COL·LABORACIÓ

Es crearà una **Comissió de Seguiment** amb l'objectiu de resoldre les incidències i interpretacions que puguin sorgir, dissenyar les principals línies estratègiques, definir, decidir sobre els projectes i actuacions concretes, revisar les necessitats d'infraestructures i modificar-les i/o ampliar-les si s'escau, realitzar una avaluació anual i realitzar les funcions de control previstes a l'article 10.6 de la Normativa reguladora de les subvencions.

Així mateix es concreta i detalla que una de les funcions d'aquesta comissió serà la de dur a terme les tasques de coordinació de la comunicació i difusió dels punts 4rt. i 5è. relacionats del PACTE TERCER.

Constituïran aquesta comissió:

- El Gerent de l'Institut Municipal d'Informàtica (IMI), actualment el Sr. Francisco Rodríguez (prodriguez@bcn.cat), o persona en qui delegui.
- El director executiu de la FUNDACIÓ I2CAT, actualment, el Sr. Joan Manel Martín Almansa (jmanel.martin@i2cat.net), o persona en qui delegui.

Ambdues parts, de mutu acord, poden convidar altres persones representatives a participar de la Comissió de Seguiment quan ho considerin necessari.

Amb independència d'aquesta comissió la FUNDACIÓ I2CAT presentarà regularment a l'AJUNTAMENT els informes de seguiment suficients per poder avaluar el desenvolupament de les accions i activitats.

En qualsevol cas, l'AJUNTAMENT tindrà les potestats de control previstes a l'article 10 de la Normativa reguladora de les subvencions.

#### **Setè.- CONFIDENCIALITAT I PROTECCIÓ DE DADES (RGPD)**

La FUNDACIÓ I2CAT, no ha de consultar arxius i fitxers de l'Ajuntament amb dades personals. Si per qualsevol circumstància ho accidentalment ho fes, està obligat a tractar aquestes dades d'acord amb allò establert al RGPD 2016/679 de 27 d'abril de 2016 i a aplicar les mesures de seguretat que estableixin la llei i els reglaments de desenvolupament vigents en cada moment.

Les parts i els seus treballadors s'obliguen a guardar absoluta reserva i a no difondre sota cap concepte qualsevol dada o informació de les que en tinguin coneixement, sobre qualsevol aspecte relacionat amb el present conveni, incloses les de caràcter econòmic, mentre no es tingui autorització de l'altra part o siguin de domini públic fins i tot després de la finalització del conveni.

#### **Vuitè.- EXCLUSIVITAT**

Aquest conveni no és exclusiu ni excloent, i les parts en poden formalitzar altres d'iguals o semblants amb qualsevol altra entitat.

#### **Novè.- PROPIETAT INTEL·LECTUAL**

El present conveni no inclou la transmissió de cap dret, llicència ni propietat de cap producte, software, a ni drets de propietat intel·lectual.

Si, com a conseqüència d'un projecte desenvolupat conjuntament a l'empara d'aquest conveni es derivessin productes objecte de protecció intel·lectual o industrial, ambdues parts ostentaran la titularitat conjunta sobre els esmentats productes i així ho faran constar en els Registres públics pertinents.

#### **Desè.- VIGÈNCIA DEL CONVENI**

Aquest conveni s'iniciarà l'endemà de la seva signatura i finalitzarà 2 anys més tard.

Es podrà prorrogar per anys naturals fins a un màxim de 2 anys més, sempre que s'acordi de manera expressa per les parts.

En cas de pròrroga, la subvenció correspondrà exclusivament als 25.000,00 euros dedicats al manteniment de les activitats ordinàries de la FUNDACIÓ I2CAT, i a la cessió de l'ús de la infraestructura que s'especifica al pacte 4.3.

#### **Onzè.- CAUSES D'EXTINCIÓ I EFECTES DE L'INCOMPLIMENT**

El present conveni s'extingirà per alguna de les causes següents:

- Transcurs del termini previst o execució de l'objecte.
- Per mutu acord de les parts manifestat per escrit.
- Per incompliment dels acords que s'hi estableixen.



- Per la denúncia d'una de les parts feta amb un mínim de tres mesos d'antelació, sense perjudici de finalitzar els encàrrecs iniciats.
- Per les causes generals establertes en la legislació vigent.

En cas d'incompliment per alguna de les parts de les obligacions i compromisos assumits, l'altra part podrà requerir el compliment en un termini determinat que no podrà superar la data de vigència del conveni. Si s'incompleix aquest termini, s'entendrà resolt el conveni i es podrà requerir a la part incomplidora el pagament d'indemnitzacions pels danys i perjudicis causats.

La FUNDACIÓ I2CAT coneix i accepta que la no realització dels projectes i activitats objecte d'aquest conveni, l'obliguen al reintegrament de les subvencions rebudes més els interessos corresponents, amb independència de les sancions que corresponguin segons la normativa.

## **Dotzè.- LLEI DE TRANSPARÈNCIA I INFORMACIÓ PÚBLICA**

L'AJUNTAMENT informa a la FUNDACIÓ I2CAT, que les dades relatives al present conveni seran publicades al web municipal i que per donar compliment a la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de Transparència, accés a la informació pública i bon govern, en els termes en que li sigui aplicable, que ha de declarar les retribucions dels òrgans de direcció o administració.

## **Tretzè.- RESOLUCIÓ DE CONFLICTES I JURISDICCIO COMPETENT**

Ambdues parts expressen el compromís de compliment de les obligacions respectives de bona fe i així mateix es comprometen a resoldre, de manera amistosa, qualsevol desacord o diferència en relació amb la interpretació, l'execució o el compliment d'aquest conveni, o de qualsevol de les seves clàusules o relacions. No obstant, les qüestions litigioses que no puguin ser resoltes pel mutu acord de les parts seran sotmeses al coneixement dels jutjats i tribunals de la jurisdicció contenciosa administrativa de la ciutat de Barcelona, amb renúncia expressa a qualsevol altre fur que els pugui correspondre.

I perquè així consti, en prova de conformitat les parts signen digitalment aquest Conveni de col·laboració i a un sol efecte al lloc que s'assenyala a la capçalera:

Per l'AJUNTAMENT DE BARCELONA

 . Laia Bonet Rull - DNI  
39696738A (AUT)  
2020.12.21 14:01:38  
+01'00'

Il·lma. Sra. Laia Bonet Rull  
Tercera Tinenta d'Alcaldia

 Jordi Cases  
Pallares - DNI  
37282291G (SIG)  
2020.12.22  
10:20:34 +01'00'

Il·lm. Sr. Jordi Cases Pallarès  
Secretari General

Per la FUNDACIÓ I2CAT

35025712R JOSE  
PARADELLS  
(R:G63262570)  
  
Digitally signed by  
35025712R JOSE  
PARADELLS  
(R:G63262570)  
Date: 2020.12.19  
18:16:14 +01'00'

Sr. Josep Paradells i Aspas  
Director

52166299E JOAN  
MANEL MARTIN  
(R:G63262570)  
  
Digitally signed by  
52166299E JOAN MANEL  
MARTIN (R:G63262570)  
Date: 2020.12.19 10:24:07  
+01'00'

Sr. Joan Manel Martín Almansa  
Director executiu

## **ANNEX 1. Projecte “Desenvolupament, desplegament i migració a la plataforma Vincles+ i incorporació de nous serveis digitals”**

### **1. ANTECEDENTS PROJECTE VINCLES**

El projecte s'inicia al 2014 amb el premi que Bloomberg Philanthropies dona al projecte de l'Ajuntament de Barcelona per reduir la sensació de solitud no volguda de les persones grans mitjançant l'ús de tablets

Al març del 2015 s'aprova el conveni amb Bloomberg Philanthropies pel que aporten 5 MM € pel desenvolupament del projecte Vincles i, a l'abril 2015 s'aprova per part de Bloomberg Philanthropies del Delivery Plan i la dotació pressupostària del projecte Vincles al pressupost 2015 de l'Ajuntament de Barcelona.

Al maig del 2015 es produeix l'aprovació dels Servei Vincles Fase 1 i la incorporació al catàleg de serveis socials de l'Ajuntament de Barcelona i també l'aprovació de l'anàlisi funcional del projecte tecnològic per la Fase 1 de 200 usuaris, i contractació de serveis informàtics Maig 2015.

Al gener del 2017 s'inicia la incorporació de nous usuaris arribant a finals de 2018 amb l'assoliment d'objectius estratègics importants:

- Inici prescripció CAPs i CSS
- Implantació a la ciutat
- 600 usuaris/es tipus A
- 1.000 persones usuàries
- Inici del nou contracte del servei fins el 31/12/19
- Desenvolupament dels Web Services Vincles que permetin substituir l'actual alta manual d'usuaris Vincles a la plataforma F1, per una alta automàtica amb l'objectiu de millorar la qualitat de les dades i l'avantatge de minimitzar el temps de dedicació a tasques manuals.
- Modificació de l'Assistent del Simulador Social de prestacions i serveis socials municipals perquè inclogui el Servei Vincles.

Al novembre de 2018 es posa en marxa la Fase 2, amb una nova versió de la App que incorpora els següents grans canvis:

- Obrir l'aplicació Vincles a dispositius mòbils que ja tingui l'usuari (tipus B i C). Actualment l'aplicació Vincles només està preparada per a funcionar en dispositius municipals.
- Adaptar la visualització per a mòbil o tauleta i a orientacions vertical i horitzontal.
- Eliminar la restricció de funcionament en mode quiosc de l'aplicació Vincles, fet que ha de permetre a l'usuari disposar d'accés a qualsevol aplicació o servei que ofereix la tauleta.
- Nou disseny de la interfície d'usuari, per millorar la usabilitat i facilitar les funcionalitats d'interacció entre persones.
- Disposar d'una única Aplicació (compatible amb sistemes Android i iOS), utilitzada tant per usuaris Vincles com els Familiars, amb l'objectiu de facilitar la compartició d'experiències i utilització de les Apps entre tots els usuaris.
- Implementació de noves funcionalitats per donar major autonomia als usuaris Vincles, afegint la possibilitat de compartir nous tipus de continguts, la possibilitat de gestionar la seva pròpia agenda, facilitant l'accés a galeries de continguts, i permetent la interacció entre usuaris Vincles directament.

Durant el 2019 es desenvolupa una nova plataforma, anomenada Vincles+, que incorpora els següents requeriments:

- Completament integrada amb la App



- Desenvolupament de millores funcionals identificades
- Compliment amb el conveni amb Bloomberg per tal que pugui ser replicable (en codi obert i aïllable d'altres sistemes)
- Incorporació a la App i a la Plataforma la capacitat de poder incorporar l'accés a altres serveis digitals des de l'aplicació (Serveis Vincles+), que permetin per exemple l'accés a serveis municipals digitalment (tipus vídeos de consells o formació a distància via streaming)

## **2. OBJECTIUS PER A LES ANUALITATS 2020 - 2021- 2022**

### **a) Manteniment de la plataforma Vincles actual**

Garantir el manteniment de la infraestructura de la plataforma Vincles Fase 2 i el suport preventiu i correctiu per a resoldre incidències.

### **b) Manteniment de la plataforma i aplicacions Vincles+**

Durant el 2020 conviuran la Plataforma Vincles Fase 2 i la Plataforma Vincles+, per tal de poder gestionar la migració d'usuaris i la transició de forma adequada.

El manteniment de la infraestructura inclourà:

- 1 VM - Base de dades
- 2 VMs - AppServices, Notification Server, BO
- 1 VM - Content Server
- 3 VMs - Servidors de videoconferència
- Servei de monitorització
- Manteniment preventiu (certificats, actualitzacions, etc)
- Suport manteniment correctiu 8x5

El manteniment de la plataforma i aplicacions Vincles+ inclourà:

- App Vincles+ (Android/iOS). Suport i manteniment preventiu/correctiu que inclou:
  - suport 8x5,
  - compatibilitat noves versions Android/iOS,
  - actualitzacions llibreries Apps,
  - resolució incidències)
- Plataforma Vincles+. Suport i manteniment preventiu/correctiu que inclou:
  - suport 8x5,
  - compatibilitat versions Java/Spring
  - resolució incidències)

### **c) Migració d'usuaris de la Plataforma Vincles F2 a la Plataforma Vincles+**

Gestionar el procés de migració d'usuaris, que inclou:

- Migració de les dades de tots els usuaris actius
- Parametrització dels perfils d'usuaris per gestionar l'accés als nous serveis Vincles+
- Donar suport en el procés de formació als nous usuaris

### **d) Desenvolupament i/o incorporació de nous serveis digitals a la Plataforma Vincles+**

L'objectiu és anar ampliant el conjunt de serveis digitals que es van incorporant a la Plataforma Vincles+ amb l'objectiu que la tauleta dels usuaris Vincles+ es converteixi en la porta d'entrada a les llars de la gent gran per accedir a serveis de:

- Suport social
- Suport assistencial
- Atenció sanitària



- Accés a continguts informatius
- Programes d'envelliment actiu

Els possibles serveis digitals que s'analitzaran per desenvolupar i/o incorporar a la plataforma Vincles+ són els següents:

Servei	Descripció
<b>Links</b>	Links a informació i recursos de les webs municipals
<b>Guardia Urbana i Bombers</b>	Biblioteca de vídeos i consells de seguretat
<b>Guardia Urbana</b>	Canal amb la policia de proximitat
<b>Metge a casa</b>	Poder parlar amb el metge des de casa
<b>Teatre Lliure</b>	Programació d'una obra de teatre per gent gran que es pugui retransmetre en streaming
<b>Avisador proximitat activitats</b>	Per ubicació la persona gran coneix totes les activitats que es fan a prop de casa seva indicant distància i com anar en transport públic
<b>Cursos econòmica per a Gent gran Formació</b>	
<b>IBE</b>	Classes gimnàstica en streaming (amb interacció)
<b>Guttmann</b>	App de estimulació cognitiva
<b>Suport BOT</b>	Assistent de diàleg intel·ligent i personalitzat per als usuaris de Vincles
<b>App temps</b>	Acces a app temps
<b>App TMB</b>	Acces a la app "Vull anar"
<b>Servei d'enquestes a usuaris Vincles</b>	Aplicació per poder realitzar enquestes a persones de la ciutat de Barcelona, amb l'objectiu de conèixer les seves vivències, actituds i comportaments en la seva vida.
<b>Simulador Vincles</b>	Actualització de l'eina que permet donar accés a la informació de les ajudes socials disponibles .
<b>Avisos</b>	Avisos personalitzats Drets Socials Avisos automàtics de fonts externes.

## **ANNEX 2. Cessió d'ús d'infraestructura tecnològica de l'AJUNTAMENT**

L'AJUNTAMENT cedeix l'ús de la següent infraestructura per a la construcció de la plataforma experimental de xarxa a la FUNDACIÓ i2CAT. Aquest ús, serà coordinat per ambdues entitats i on cadascuna nomenarà un responsable estratègic. Aquests responsables col·laboraran i vetllaran per la correcta execució de les col·laboracions descrites en el present Annex. Alhora, seran els responsables de reportar a les direccions corresponents les previsions de creixement i ús de la infraestructura experimental.

### **A. Cessió d'ús d'infraestructura de fibra òptica**

#### **a. Conceptes Generals**

- Ambdues entitats connectaran les seves infraestructures en punts d'interconnexió ubicats a Sales Tècniques d'alguna de les dos entitats definits per l'adreça física, els identificadors de fibra òptica i els dispositius origen i destí de les respectives xarxes.
- Qualsevol modificació de la configuració haurà de ser pactada per ambdós responsables de les entitats, i haurà de ser documentada i validada per ambdós entitats.
- La Operació i Manteniment de la infraestructura de Fibra correspondrà a l'IMI.
- La Operació i Manteniment dels dispositius connectats a la infraestructura de fibra, que siguin propietat de la FUNDACIÓ i2CAT, correspondrà a la FUNDACIÓ i2CAT.
- L'Operació i Manteniment de l'espai, alimentació elèctrica, seguretat i serveis infraestructurals per a l'allotjament d'equips de comunicacions correspondrà al propietari del punt d'interconnexió.

#### **b. Mínima Infraestructura compromesa per aquest Conveni**

- 2 Fibres entre el punt d'Interconnexió de la FUNDACIÓ i2CAT i el punt d'interconnexió de l'IMI per proveir una **ruta principal** entre ambdues entitats.
- 2 Fibres entre el punt d'Interconnexió de la FUNDACIÓ i2CAT i el punt d'interconnexió de l'IMI per proveir una **ruta secundària** entre ambdues entitats no coincident amb la principal.
- 2 Fibres entre el punt d'Interconnexió de la FUNDACIÓ i2CAT i el punt d'interconnexió de l'Hospital de Sant Pau, C/ Sant Antoni Maria Claret 167, Pavelló 20, 2on pis.
- 2 Fibres entre el punt d'Interconnexió de l'IMI i el punt d'interconnexió de la universitat Pompeu Fabra, C/ Roc Boronat, 138.

La ruta principal o la ruta secundària passen per els edificis municipals de la Plaça Sant Miquel.

#### **c. Infraestructura assignada a data de signatura relativa a l'apartat b**

- 2 Fibres de longitud aproximada d'11 km entre la FUNDACIÓ i2CAT (Nexus Building, c/ Gran Capità, 2) i la seu de l'IMI a Diagonal 220. Ruta Mar
- 2 Fibres de longitud aproximada de 13,5 km entre la FUNDACIÓ i2CAT (Nexus Building, c/ Gran Capità, 2) i la seu de l'IMI a Diagonal 220. Ruta Muntanya.
- 2 Fibres de longitud aproximada de 5,7 km entre la FUNDACIÓ i2CAT (Nexus Building, c/ Gran Capità, 2) i l'Hospital de Sant Pau, C/ Sant Antoni Maria Claret 167, Pavelló 20, 2on pis.



- 2 Fibres de longitud aproximada de 1,2 km entre la seu de l'IMI a Diagonal 220 i La universitat Pompeu Fabra, C/ Roc Boronat, 138.

La longitud total estimada és de 31.400 m. La valoració econòmica de la cessió de l'ús es fa en base a criteris de mercat (preu de 2,55€/m\*any per cada parell de fibres cedit) el que fa un total de 80.070,00 € anuals.

**B. Cessió de l'ús d'espai, alimentació elèctrica, seguretat i serveis infraestructurals per l'allotjament d'equips en planta externa de l'Ajuntament de Barcelona.**

- Tota cessió de Planta externa anirà lligada a un punt d'interconnexió ubicat a Sales Tècniques de l'Ajuntament de Barcelona definit per l'adreça física, els identificadors de fibra òptica i els dispositius origen i destí tant de la Sala Tècnica com del punt de planta externa.
- Qualsevol modificació de la configuració haurà de ser pactada per ambdues entitats, haurà de ser documentada i validada per ambdós entitats.
- L'Operació i Manteniment de la infraestructura de Fibra correspondrà a l'IMI.
- L'Operació i Manteniment de la Connectivitat entre dispositius connectats que pertanyen a la FUNDACIÓ i2CAT correspondrà a la FUNDACIÓ i2CAT només si la connexió no fa servir la xarxa corporativa de l'Ajuntament, en aquest cas serà l'IMI el responsable de l'Operació i Manteniment dels dispositius de connectivitat.
- L'Operació i Manteniment de l'espai, alimentació elèctrica, seguretat i serveis infraestructurals per a l'allotjament d'equips de comunicacions correspondrà als mantenidors municipals i el cost serà afrontat per l'IMI

L'aportació en termes de cessió d'espais per aquesta infraestructura està valorada en 2.000 euros anuals segons criteris de mercat.

**C. Cessió de l'ús d'equips de comunicacions de tecnologia pre-5G, espais físic, alimentació elèctrica i serveis infraestructurals als armaris municipals a la via pública per al desplegament i manteniment de la infraestructura experimental urbana del 22@.**

La infraestructura experimental urbana del 22@ ha estat desplegada en el marc de diferents projectes europeus de R+D amb participació de l'AJUNTAMENT i la FUNDACIÓ i2CAT:

Els projectes europeus de R+D que han permès el desplegament d'aquesta infraestructura són:

- 5GCITY, que va finalitzar al mes de març de 2020.
- FLAME, que va finalitzar al mes de setembre de 2020.

La infraestructura està formada pels següents recursos:

- Ús d'espais físics de l'IMI (CPD Glòries, CPD Sant Jaume, armari/cabinet al carrer Llacuna, 10 fanals públics i capçalera BTV)
- Ús de fibres de l'IMI (connexió entre armaris de carrer, els espais físics i els equips RAN)
- Ús d'equips de xarxa de l'IMI (switchs, routers, patch panels) associats a aquests projectes.

El manteniment d'aquesta infraestructura experimental és important per poder-la utilitzar en la iniciativa 5GBarcelona, així com en altres nous projectes europeus en els que pugui participar l'AJUNTAMENT i/o la FUNDACIÓ i2CAT. Alhora es definirà, per part dels responsables de cada entitat, un pla de creixement en base a la demanda futura estimada de nous projectes i propostes.

L'Operació i Manteniment es farà segons el que s'ha especificat als punts A i B d'aquest Annex.

La FUNDACIÓ i2CAT podrà gestionar la configuració i operació de la infraestructura experimental, així com instal·lar nous equipaments que utilitzin els actuals espais que conformen la infraestructura experimental respectant allò que s'especifica als punts A i B.

Aquesta infraestructura està valorada en 4.000 euros anuals segons criteris de mercat.

Anualment es farà una revisió de les infraestructures aportades per l'Ajuntament, amb l'objectiu de poder adaptar-les a les necessitats i oportunitats que siguin requerides per part dels projectes o iniciatives conjunes.

L'AJUNTAMENT podrà modificar o rescatar tota o part de la infraestructura aportada per necessitats pròpies del desenvolupament de la seva activitat i manca de recursos addicionals que obliguin a un replanteig en l'assignació dels recursos existents. Aquest rescat no comportarà cap indemnització a favor de la FUNDACIÓ i2CAT que, altrament, no podrà oposar-s'hi. Qualsevol modificació en aquest sentit haurà de ser comunicada a la FUNDACIÓ i2CAT amb un mínim de tres mesos d'antelació.